**Protocolo RTSP (Real Time Streaming Protocol)**:

* + **Ventajas**:
    - Permite la transmisión en tiempo real de video y audio.
    - Es altamente compatible con una amplia gama de dispositivos y software de visualización.
    - Soporta diferentes códecs de compresión de video.
  + **Desventajas**:
    - Requiere una configuración adecuada de red para asegurar el rendimiento óptimo.
    - Puede ser más vulnerable a interrupciones de red y latencia en comparación con otros protocolos.

1. **Protocolo ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**:
   * **Ventajas**:
     + Estándar abierto que promueve la interoperabilidad entre diferentes dispositivos y sistemas de videovigilancia.
     + Permite la configuración y control remoto de cámaras IP y otros dispositivos de seguridad.
     + Facilita la integración de sistemas de seguridad de múltiples fabricantes.
   * **Desventajas**:
     + Puede haber limitaciones en la implementación de ciertas funciones avanzadas dependiendo de la versión del protocolo ONVIF compatible con el dispositivo.
2. **Protocolo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)**:
   * **Ventajas**:
     + Proporciona una capa adicional de seguridad mediante el cifrado de la comunicación entre el cliente y el servidor.
     + Adecuado para la transmisión de datos sensibles, como video de vigilancia en entornos donde la seguridad es prioritaria.
   * **Desventajas**:
     + Puede requerir mayor consumo de recursos de red y procesamiento en comparación con protocolos no cifrados.
     + Puede generar una ligera latencia debido al proceso de cifrado y descifrado de los datos.